ELAC

Hi-Fi-Drei-Weg-Lautsprecherbox LK 100 der ideale Baustein für Heim-Studio-Anlagen

Diese 4-fach Kombination enthält:

1. Einen Tiefton-Lautsprecher mit einem Korbdurchmesser von 250 mm und einer Schwingspule von 32 mm. Der magnetische Fluß beträgt 95000 Maxwell.
2. Einen Mittelton-Lautsprecher mit einem Korbdurchmesser von 125 mm und einer Schwingspule von 16 mm. Der magnetische Fluß beträgt 23000 Maxwell.
3. Zwei dynamische Hochton-Lautsprecher mit einem Korbdurchmesser von 50 mm und einer Schwingspule von 12 mm. Die obere Mittellage und die Obertöne werden durch die zwei parallel geschalteten Hochtöner wiedergegeben. Der magnetische Fluß je Lautsprecher beträgt 12500 Maxwell.
4. Eine 3-Weg-Frequenzweiche 750 + 4000 Herz mit Luftdrossel und dipolaren Kondensatoren. Der gesamtmagnetische Fluß dieser Kombination beträgt 143000 Maxwell.

Durch diesen hohen technischen Aufwand wird ein einzigartig transparentes und ausgeglichenes Hörbild erreicht.

Weitere technische Daten:

Frequenzbereich: 30 . . . 18000 Hz

Belastung (Sinusfrequenz 1000 Hz):
22 Watt, dabei Klirrfaktor < 3%

Anpassung für Verstärkerausgang: 8 Ohm

Abmessungen: Höhe 645 mm
Breite 350 mm
Tiefe 300 mm

Gewicht: 16,3 kg

Anschluß für Lautsprecher-Normstecker (Lautsprecherbuchse nach DIN 41529)

Ausführung: Nußbaum matt. Da die Rückwand ebenfalls furniert ist, kann die Box auch freistehend aufgestellt werden.

485,– DM *

ELECTROACUSTIC GMBH · KIEL · Westring

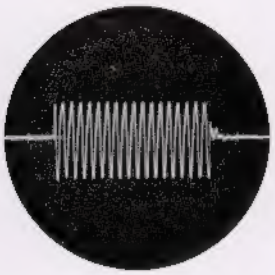
* unverb. Richtpreis. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.

Hi-Fi-Qualität - klar erkennbar!

Besonders interessant für den Experten und die Freunde hochwertiger Musikwiedergabe ist das Ein- und Ausschwing-Verhalten eines Lautsprechers, denn dies bestimmt in besonderem Maße die Klangqualität und gibt Aufschluß darüber, ob unerwünschte und unzulässige Schwingungen auftreten.

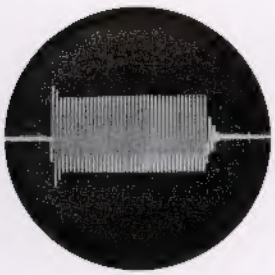
Die hier abgebildeten Original-Oszillogramme über das Ein- und Ausschwing-Verhalten bei verschiedenen Frequenzen zeigen deutlich, daß die Lautsprecher-Kombination ELAC LK 100 auch in diesem so wesentlichen Punkt vorbildliche Werte aufweist. Jeder Ton wird präzise und ohne Verzerrung wiedergegeben, das Klangbild bleibt klar und unverfälscht über das gesamte Hörspektrum.

ELAC-Lautsprecherbox LK 100
Mustergültige Impulswiedergabe bei äußerst minimalen Ein- und Ausschwing-Zeiten.

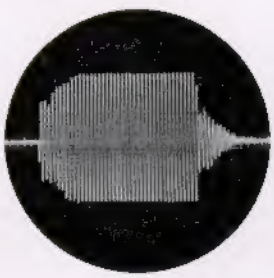


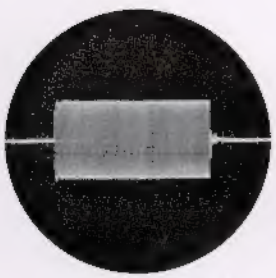
Sinus-Impuls mit einer Frequenz von 300 Hz und einer Impulslänge von 50 ms.

Schlechte Impulswiedergabe mit großem Überschwingen und unzulässig langen Ein- und Ausschwing-Zeiten bei einem Lautsprecher minderer Qualität.
Man sieht (und hört) den Unterschied.

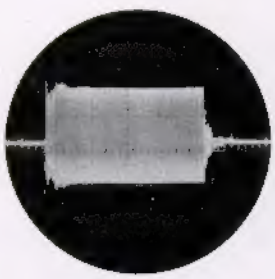


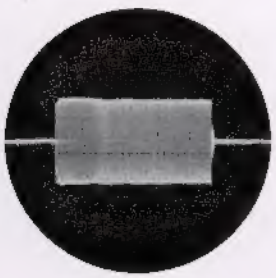
Sinus-Impuls mit einer Frequenz von 1 000 Hz und einer Impulslänge von 40 ms.





Sinus-Impuls mit einer Frequenz von 3 000 Hz und einer Impulslänge von 50 ms.





Sinus-Impuls mit einer Frequenz von 10 000 Hz und einer Impulslänge von 50 ms.